Revue suisse Zool.	Tome 88	Fasc. 4	p. 965-975	Genève, décembre 1981

La biocénose des habitats larvaires de *Hybomitra bimaculata* (Macquart) (Dipt. Tabanidae) *

par

F. AFFOLTER, Ch. AUROI, W. MATTHEY

Avec 5 figures

ABSTRACT

The biotic community in larval habitats of Hybomitra bimaculata **(Macquart) (Dipt. Tabanidae).** — Soil samples were monthly collected from two larval habitats of *H. bimaculata*, one in the plain and the other in the mountain. The fauna extraction by a modified Tullgren funnel has delivered 31 787 invertebrates with 374 identified taxa. Feeding habits described in literature allowed to sketch the theoretical food web of both communities, which differ by their faunistical composition. Larvae of *H. bimaculata* seem to be euryphagous predators. Their preys are numerous and the predation of most important ones, which are generally present during the whole year, was studied in laboratory.

INTRODUCTION

Il est généralement admis que les larves de Tabanidae mangent des vers et des larves d'insectes (CHVALA *et al.* 1972), mais une étude complète de leur régime alimentaire n'a jamais été réalisée. Dans cette optique, notre travail se propose de préciser la position trophique des larves de *H. bimaculata* dans leur biocénose. Nous avons prospecté simultanément deux stations, l'une en plaine et l'autre en montagne.

---

* Travail réalisé avec l'appui du Fonds National suisse de la recherche scientifique, requête nº 3.326-0.78. Poster présenté à l'Assemblée générale de la Société suisse de Zoologie, tenue à Bâle les 13 et 14 mars 1981.